УДК 595.42:582.52

НОВЫЙ РОД И НОВЫЙ ВИД КЛЕЩЕЙ СЕМЕЙСТВА ACARIDAE (ACARIFORMES, ACAROIDEA) ИЗ МОРСКИХ ВОДОРОСЛЕЙ

В. И. Волгин, Л. Е. Щур

(Зоологический институт АН СССР, Институт зоологии АН УССР)

В 1971 г. в сухих морских водорослях на территории Черноморского заповедника обнаружена колония своеобразных акароидных клещей, заслуживающих выделения в самостоятельный вид и род.

РОД *PHYCODITUM* GEN. N.

Типовой вид *Phycogitum ponticus* sp. n.

Идиосома яйцевидная, с тонкими, слабо пигментированными покровами. Хелицеры небольшие, их длина не превышает 1/5 длины идиосомы. Подвижный «палец» хелицер гладкий, довольно тонкий, выпуклый снаружи; неподвижный «палец» значительно массивнее, с клювовидно загнутой вершиной и относительно крупным срединным зубцом на внутренней стороне. Латерококсальный орган короткий, щетинковидный. Дорсальные и краевые щетинки идиосомы короткие (или средних размеров), волосовидные, обычно утолщенные, жестковатые, с несколько притупленной вершиной. Обе пары теменных щетинок находятся почти на одном поперечном уровне. Наружные теменные щетинки (ve) значительно короче внутренних (vi). Наружные лопаточные щетинки (sce) в несколько раз длиннее внутренних (sci). Наружные крестцовые щетинки (sae) гибкие, заметно тоньше остальных дорсальных и краевых щетинок гистеросомы, расположены рядом с задними боковыми (lp). Ноги средних размеров, их длина не превышает длины гистеросомы. Щетинки члеников ног волосовидные, иногда с небольшим срединным или базальным расширением. Внутренняя вершинная щетинка колен I не более чем в 2 раза длиннее наружной. Соленидий ω1 на лапках I и II довольно крупный, изогнутый, к вершине утончающийся. Соленидий ω2 на лапках I короткий, смещен вперед и находится в срединной части членика; famulus короткий, игловидный. Вершина лапок всех ног без шипов, с крупным эмподием, почти полностью покрывающим коготок.

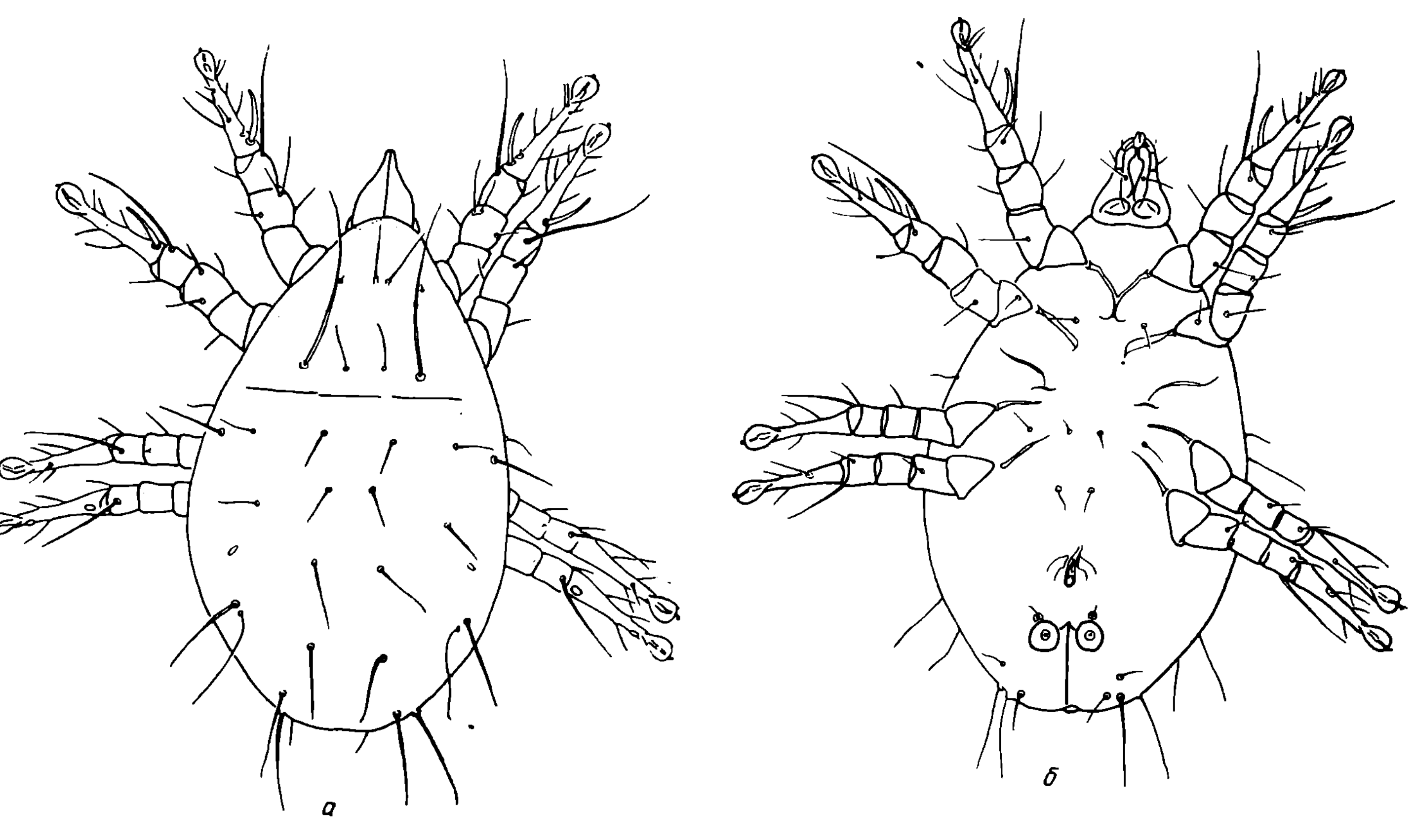
Самец. Эдеагус небольшой, находится заметно позади оснований IV пары ног. Анальные копулятивные присоски округлые. Анальная щель занимает необычное положение, простираясь от анальных присосок не вперед к эдеагусу, что характерно для семейства Acaridae, а к заднему краю тела; постанальные щетинки поэтому расположены по бокам анальной щели. Тарсальные копулятивные присоски удалены друг от друга и находятся — у основания и у вершины лапки IV.

Самка. Гнатосома с парой небольших, четко ограниченных боковых овальных площадок, расположенных немного впереди II пары ног. Яйцевыводное отверстие находится между основаниями III и IV пар ног; генитальные присоски мелкие. Копулятивное отверстие расположено терминально, на небольшом выступе. Анальная щель удалена от заднего конца тела, окружена шестью парами коротких волосовидных щетинок. Постанальные щетинки в несколько раз длиннее анальных.

Род *Phycogitum* в семействе Acaridae стоит несколько особняком. Он легко отличается от других родов семейства расположением наружных крестцовых щетинок, соленидия ω2 на лапках I, наличием у самки овальных площадок на боках гнатосомы, положением анальной щели у самца и рядом других особенностей. Новый род монотипичен.

PHYCOGITUM PONTICUS SP. N.

Самец. Хелицеры короче идиосомы почти в 6 раз. Обе пары теменных щетинок расположены на одном поперечном уровне; наружные теменные щетинки в 3 раза короче внутренних. Наружные лопаточные щетинки (наиболее крупные из дорсальных щетинок тела) в 4 раза длиннее внутренних. Длина дорсальных щетинок составляет: vi — 0,09 длины идиосомы, sci — 0,09, sce — 0,36, hi — 0,07, he — 0,14, sh — 0,08, d_1 — 0,06, d_2 — 0,07, d_3 и d_4 — по 0,14, la — 0,10, lp — 0,16, sai — 0,16, sae — 0,17 длины идиосомы. Располо-



Phycogitum ponticus sp. n.:
а — вид сверху; *б* — вид снизу.

жение и сравнительные размеры дорсальных и краевых щетинок тела показаны на рисунке (*а*). Передние постанальные щетинки (p_1) по длине чуть меньше средних постанальных (p_2) и в 2,7 раза меньше задних (p_3), длина которых составляет 0,16 длины идиосомы. Эдеагус довольно короткий, немного изогнутый, утончающийся к вершине (рисунок, *б*). Генитальные присоски не развиты. Длина I пары ног составляет 0,52 длины идиосомы, II — 0,50, III — 0,48 и IV — 0,49. Соленидий ωI на лапках I и II крупный, его длина превосходит максимальный поперечник самого членика приблизительно в 2 раза. Вершинная дорсальная щетинка голеней I и II немного длиннее лапок соответствующих ног; вершинная щетинка голеней III и IV короче соответствующих лапок в 2,0—2,5 раза. Длина идиосомы голотипа 0,314 *мм*, максимальная ширина — 0,198 *мм*.

Самка. Длина хелицер аллотипа (самка без яиц) составляет 0,19 длины идиосомы. Дорсальные и краевые щетинки тела аллотипа относительно крупнее, чем у самца. Длина ve составляет 0,04 длины идиосомы, vi — 0,13, sci — 0,15, sce — 0,39, hi — 0,11, he — 0,25, sh — 0.07, d_1 — 0,10, d_2 — 0,10, d_3 — 0,23, d_4 — 0,30, la — 0,14, lp — 0,40, sai — 0,30, sae — 0,25. Расположение этих щетинок приблизительно такое же, как у самца. Длина яйцевыводного отверстия в 1,3 раза меньше длины анального, но немного (в 1,2 раза) больше промежутка их разделяющего; последний лишь чуть меньше расстояния между анусом и задним краем тела. Длина постанальных щетинок составляет 0,23 длины идиосомы. Длина I пары ног равняется 0,55 длины идиосомы, II — 0,50, III — 0,55 и IV — 0,60. Соленидий ωI на лапках I и II короче, чем у самца; на лапках I он превосходит максимальный поперечник членика в 1,4 раза, на лапках II — в 1,5 раза. Вершинная дорсальная щетинка голеней I, II и III немного длиннее лапок соответствующих ног; на голенях IV она короче лапки в 1,2 раза. Длина идиосомы аллотипа 0,415 *мм*; длина идиосомы других самок (с яйцами) 0,491—0,638 *мм*.

Личинка и нимфы не известны.

Местонахождение. УССР, Херсонская обл., Потиевский участок (побережье Тендровской косы) Черноморского заповедника.

Материал. 2 ♂ и 9 ♀, голотип (♂, А—А—27), аллотип (♀) и 6 паратипов (1 ♂ и 5 ♀) хранятся в Зоологическом институте АН СССР, 3 паратипа (♀) — в Институте зоологии АН УССР.

NEW GENUS AND NEW SPECIES OF MITES OF THE ACARIDAE FAMILY (ACARIFORMES, ACAROIDEA) FROM SEA ALGAE

V. I. Volgin, L. E. Shchur

(Zoological Institute, Academy of Sciences, USSR;
Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

A description is given of a new genus *Phycogitum* and species *Ph. ponticus* of mites of the Acaridae family, small colony of which was found in sea algae cast ashore in the territory of the Potievkian part of the Black Sea reservation (the Kherson region of the Ukrainian SSR).

УДК 591.522:599.32.4.3(479.22)

О РАСПРОСТРАНЕНИИ ПРОМЕТЕЕВОЙ ПОЛЕВКИ (*PROMETHEOMYS SCHAPOSCHNIKOVI* SATUN. 1901) НА ТЕРРИТОРИИ ГРУЗИНСКОЙ ССР

А. М. Дзнеладзе

(Грузинская противочумная станция Министерства здравоохранения СССР)

Из грызунов Кавказа Прометеева полевка (*Prometheomys schaposchnikovi* Satun.) является наименее известным видом. Сведения о ее распространении в литературе весьма ограничены, а о ее роли как переносчика опасных инфекций никаких документальных данных нет. По Грузии Прометеева полевка описана с Большого Кавказа — Крестовый перевал у с. Коби и от него на запад в горы между с. Гудаури и оз. Кели (Беме, 1925). Долгое время считалось, что эта полевка обитает только на отдельных